

## コッククロフト・ワルトン型イオン加速器

製造元	セイコー電子工業株式会社
仕様	イオンビーム分析実験装置 タンデム型イオン加速器 型式：4117A 最大加速電圧：1.7MV イオン種：水素から金までの多種多様なイオン
保有部署	工学研究科附属量子理工学教育研究センター
設置場所	宇治キャンパス 放射実験室
利用期間・時間、 利用料金	・1/2週単位のマシンタイム制とし、年度当初の利用者懇談会で割り当てる ・平日の9時～18時、それ以外の場合は要相談 ・利用料金は加速器利用規程に定める通り ( <a href="http://www.qsec.kyoto-u.ac.jp/files/kiteiR20401.pdf">http://www.qsec.kyoto-u.ac.jp/files/kiteiR20401.pdf</a> )
注意事項等	利用者は放射性同位元素等業務従事者であること（委託の場合は従事者でなくてもよい）
連絡先	量子理工学教育研究センター 0774-38-4895 <a href="http://www.qsec.kyoto-u.ac.jp/">http://www.qsec.kyoto-u.ac.jp/</a>
キーワード	元素分析、RBS、ERDA、TOF-ERDA、イオン注入
機器コード	—
自由記入欄	加速電圧1.7MVで水素から金までの多種多様なイオンを加速し、元素分析測定（RBS、ERDA、TOF-ERDA）、イオン照射（金属イオン可）、原子分子物理学の基礎研究等を行う

